

Thema: Die Replikation der DNA - Erstellen eines Erklär-Videos

Name der Autorin/
des Autors: HEID TECH – Technische Schule Heidenheim

Fach: Biologie

Klasse/Jahrgangsstufe: Eingangsklasse

Schulart: Berufliches Gymnasium

Lehrplanbezug: Zellbiologie

Zeitungsumfang: 2 UE, nicht Fertiggestelltes als Hausaufgabe

Betriebssystem/e: iOS

Apps: Explain Everything

Technische Settings: Beamer, Schülertablets (1:1)

Kurzbeschreibung und Lernziele dieser Unterrichtssequenz für den Tablet-Einsatz:

- Die Schülerinnen und Schüler können den Ablauf der DNA-Replikation fachlich richtig und vollständig erklären.
- Die Schülerinnen und Schüler kennen die Funktionen der verschiedenen Enzyme und können diese erklären.
- Die Schülerinnen und Schüler lernen, komplexe Inhalte vereinfacht und anschaulich darzustellen.
- Die Schülerinnen und Schüler arbeiten effektiv und zielgerichtet in einer Gruppe zusammen.
- Die Schülerinnen und Schüler behandeln sich respektvoll und freundlich.